

Представители Центра НТИ СПбПУ и детского технопарка «Кванториум» договорились о формате сотрудничества



5 апреля 2022 года Центр Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого (Центр НТИ СПбПУ) посетили с рабочим визитом представители Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» (ГБУДО «ЦРТ»). Целью встречи стало обсуждение вопросов взаимодействия СПбПУ и детского технопарка «Кванториум» по разработке и проведению профориентационных мероприятий для учащихся образовательного учреждения, а также подписание соглашения о сотрудничестве.

Детский технопарк «Кванториум» – структурное подразделение ГБУДО «ЦРТ» Калининского района Санкт-Петербурга.

Участники рабочего совещания

Представители Государственного бюджетного учреждения дополнительного

образования «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи»:

Зотова Валерия Александровна, директор;

Сорокина Ольга Александровна, заместитель директора по внешним связям;

Новоселов Иван Алексеевич, заместитель директора по инновациям;

Великородный Алексей Витальевич, управляющий технопарком;

Бакиров Тимур Вильевич, наставник Аэро-квантума.

Представители Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого:

Боровков Алексей Иванович, проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ;

Левенцов Валерий Александрович, директор Института передовых производственных технологий (ИППТ) СПбПУ;

Жмайло Михаил Александрович, ведущий инженер Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ;

Тарасенко Федор Дмитриевич, инженер-исследователь Центра компетенций НТИ СПбПУ;

Филькин Владимир Михайлович, инженер лаборатории «Моделирование технологических процессов и проектирование энергетического оборудования» Центра НТИ СПбПУ.

Открыл совещание проректор по цифровой трансформации СПбПУ, руководитель Научного центра мирового уровня СПбПУ «Передовые цифровые технологии», Центра компетенций НТИ СПбПУ «Новые производственные технологии» и Инжинирингового центра (CompMechLab®) СПбПУ **Алексей Боровков**. Спикер обозначил важность взаимодействия и представил несколько форматов, которые можно осуществить в рамках сотрудничества.

*«Из грядущих программ, которые могут быть интересны в контексте развития и взаимодействия с детским технопарком «Кванториум», можно выделить федеральный проект «Передовые инженерные школы». Сейчас подготовка к нему находится на стадии реализации. Мы заявили о своем участии в данном конкурсе, претендуем на победу и хотим еще больше развивать компетенции в этом направлении. В рамках проекта мы бы могли построить взаимодействие следующим образом – начиная от Кванториума, где школьники могли бы получать дополнительное образование, заканчивая магистратурой и аспирантурой в СПбПУ. Если же их интересует более практический подход и ориентация, то мы также организуем работу с промышленностью. Подписав соглашение, мы можем серьезно взглянуть на реальные возможности в рамках сотрудничества. СПбПУ заинтересован в лучших студентах, которые со школьных времен ориентированы на наукоемкие важные вещи», – поделился **Алексей Иванович**.*



Директор ГБУДО «ЦРТ» **Валерия Зотова** поделилась ожиданиями от работы в рамках сотрудничества с структурными подразделениями СПбПУ, а также сообщила о том, какие возможности откроются для учащихся детского технопарка.

«Для детского технопарка “Кванториум” важно развивать сотрудничество с социальными партнерами, в частности взаимодействие с Санкт-Петербургским политехническим университетом позволит включить учащихся в решение реальных

*инженерных задач, приобрести опыт изобретательской и конструкторской деятельности. Внедрение кейсов университета в образовательный процесс способствует созданию учащимися уникальных продуктов и развитию предметных и надпредметных навыков. Взаимодействие с молодыми учеными, исследователями, а также решение практических задач помогает детям в формировании осознанного выбора профессии», – сообщила **Валерия Александровна**.*

Участники рабочего совещания обозначили основные направления по осуществлению взаимодействия СПбПУ и детского технопарка «Кванториум». Среди них:

Согласование, а также организация и проведение профориентационных интенсивов в рамках установленных тем: «Топологическая оптимизация за один день. От концепта до лучшего в своем классе изделия», «Основы математического моделирования или один день из жизни механика», «Биоинженерия для школьников – управляй роботу силой мысли»;

Организация и проведение экскурсий для учащихся детского технопарка в лаборатории ИППТ СПбПУ и Высшую школу механики и процессов управления (ВШ МПУ) СПбПУ;

Разработка долгосрочного курса или проектной лаборатории в рамках обучения учащихся детского технопарка.



В конце рабочей встречи **Алексей Боровкой** и **Валерия Зотова** подписали соглашение о сотрудничестве. Кроме того, **Алексей Иванович** вручил гостям [монографию «Передовые производственные технологии: возможности для России»](#) и комплект дополнительных научных, аналитических, информационно-справочных и официальных нормативных изданий. Напомним, что **13 декабря 2021 года** состоялась [первая рабочая встреча](#) между представителями Центра НТИ СПбПУ и заместителем директора по внешним связям ГБУДО «Центр развития творчества и научно-технических инициатив детей и молодежи» **Ольгой Сорокиной**. Участники обсудили перспективы сотрудничества в рамках реализации работы детского технопарка «Кванториум».

Все фото по [ссылке](#)